

**Lektor:** Przekonaj się w 180 sekund jak Fundusze Europejskie zmieniają Twoje życie na lepsze. Zrób głośniej i wsłuchaj się w swoje korzyści.

**Lektor:** Dzięki unijnym środkom w naszym regionie możliwy jest rozwój badań i innowacji. Beneficjentem Regionalnego Programu Operacyjnego, który inwestuje w nowoczesne rozwiązania jest Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach. Jest z nami Janusz Igras dyrektor Instytutu. Na co otrzymali Państwo dotację?

**Janusz Igras:** Instytut Nowych Syntez Chemicznych otrzymał pieniądze na dwa projekty. Na projekt dotyczący modernizacji węzła przygotowania i formowania materiałów doświadczalno-produkcyjnej instalacji otrzymywania katalizatorów i nośników ceramicznych. Katalizatory są produktami, które wykorzystuje się w produkcji nawozów – w wielu technologiach związanych z produkcją nawozów. Jest to dość skomplikowany proces. Instytut właśnie te katalizatory bada, wymyśla i również wdraża. Instytut otrzymał również dofinansowanie do drugiego projektu z obszaru bio. Mianowicie na kompleksową rozbudowę instalacji doświadczalno-produkcyjnej do ekstrakcji surowców roślinnych. Ten obszar jest również bardzo intensywnie w instytucie rozwijany. Jest to istny know-how – sami obmyśliliśmy technologię i wdrożyliśmy ją w przemyśle.

**Lektor:** Produkty jakie Państwo uzyskują w Instytucie mają swoje zastosowanie w żywności. Na czym polega ekstrakcja i jakie przynosi korzyści?

**Janusz Igras:** Ekstrakcja jest czystym procesem chemicznym, a korzyści polegają przede wszystkim na tym, że ekstrakty, które otrzymujemy właśnie w wyniku tego procesu nie zawierają żadnych domieszek innych związków chemicznych. Ma to ogromne znaczenie w produkcji żywności, pasz, leków oraz kosmetyków. Są to produkty żywnościowe, ekologiczne, jak również np. kosmetyki zawierają różnego rodzaju wyciągi: z alg i innych roślin.

**Lektor:** Ile jest podmiotów prowadzących podobne badania?

**Janusz Igras:** Instytut jest liderem jeśli chodzi o ekstrakcję przy pomocy nadkrytycznego dwutlenku węgla. Jesteśmy jedynym podmiotem w Polsce i także jednym z niewielu w Europie, który tego typu prace badawcze prowadzi na szeroką skalę i wdraża je do przemysłu. Na pewno nie byłibyśmy w stanie zrealizować tak innowacyjnych projektów,

prowadzonych na tak szeroką skalę – dlatego też bardzo doceniamy korzyści, które płyną właśnie z unijnych dotacji. Na pewno te dotacje pomagają w rozwoju Instytutu, w rozwoju naukowym, ale także w poszukiwaniu partnerów biznesowych. Ale przede wszystkim we wdrażaniu tych produktów do przemysłu, jak również do społeczeństwa, czyli wielu dziedzin polskiej gospodarki.

**Jarosław Stawiarski, marszałek województwa lubelskiego:** Dzięki Lubelskim Funduszom Europejskim wspólnie rozwijamy nasze województwo. Zobacz więcej na [rpo.lubelskie.pl](http://rpo.lubelskie.pl). Serdecznie zapraszam.  
Jarosław Stawiarski, marszałek województwa lubelskiego

**Lektor:** Audycja dofinansowana z Unii Europejskiej ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.